



### Gravador IP de 32 canais com Raid

- » Compatível com LPR
- » Compatível com Contagem de Pessoas
- » Compatível com Mapa de Calor
- » Suporte a Raid 0/1/5/6/10
- » Compatível com Análise Comportamental

4K

RESOLUÇÃO

RAID

TECNOLOGIA DE  
ARMAZENAMENTO

32

CANAIS IP

Até  
8CAPACIDADE PARA  
ATE 8 HDS

H.265+

COMPRESSÃO  
DE VIDEO

O NVD 9032 R FT é um gravador de alta capacidade, para até 32 câmeras e 8 HDs de até 10 TB cada. Esse equipamento é compatível com as inteligências de vídeo das câmeras LPR, contagem de pessoas, mapa de calor, entre outras, facilitando o monitoramento e entregando informações a mais do ambiente.

## Especificações técnicas

### Sistema

Processador principal	Microprocessador industrial embarcado
Sistema operacional	Linux® embarcado

### Áudio e vídeo

Entradas de câmera IP	32 canais
Entrada de áudio	1 canal, RCA
Saída de áudio	2 canais, RCA
Edição de áudio e vídeo	Sim
Áudio Bidirecional	Sim

### Reconhecimento Facial pela câmera

<b>Capacidade</b>	14 canais utilizando câmeras que possuem Reconhecimento facial embarcado
-------------------	--------------------------------------------------------------------------

<b>Busca de atributos faciais</b>	6 atributos: Gênero, Idade, Óculos, Expressão facial, Uso de Máscara, Barba
-----------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------

## Análise Forense pela câmera

<b>Capacidade</b>	16 canais utilizando câmeras que possuem Detecção de pessoas, veículos, motos e bicicletas embarcada
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Classificação de objetos</b>	Pessoas: Tipo de roupa, Cor da roupa, Tipo de calça, Cor de calça, Chapéu, Bolsa, Gênero, Idade, Guarda-Chuva
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Veículos: Número de placa, Tipo, Cor, Tipo do veículo, Marca, Cor da placa, Ornamento, Cinto de segurança, Região

Motos e bicicletas: Tipo, Cor, Número de passageiros, Uso de capacete

## Detecção Inteligente pela Câmera

<b>Capacidade</b>	24 Canais
-------------------	-----------

<b>Classificação de Objetos</b>	Pessoa e Veículo
---------------------------------	------------------

## Leitura de Placas pela Câmera

<b>Capacidade</b>	4 Canais
-------------------	----------

## Contagem de pessoas pela Câmera

<b>Capacidade</b>	8 Canais
-------------------	----------

## Análise Comportamental pela Câmera

<b>Capacidade</b>	16 Canais
-------------------	-----------

<b>Busca por eventos</b>	Detecção de queda, Detecção de aproximação, Detecção de número de pessoas excedentes, Detecção de Tempo de permanência, Detecção de Violência
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Outras Inteligências pela Câmera

<b>Suporte às inteligências</b>	Mapa de Calor, Contagem de pessoas, Detecção de face, Inteligência de Vídeo, Mapa de multidão
---------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Suporte à relatório de inteligências</b>	Mapa de Calor, Contagem de pessoas, Análise comportamental, Detecção de face, Reconhecimento Facial, Análise Comportamental, Detecção Inteligente, Detecção humana, de veículos, de motos e bicicletas
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Ponto de Venda

<b>Capacidade</b>	8 Canais
-------------------	----------

## Visualização do dispositivo

<b>Saídas de vídeo</b>	2 HDMI, 2 VGA
------------------------	---------------

<b>Resolução da saída de vídeo</b>	HDMI1: 3840x2160; 1920x1080; 1280x1024; 1280x720 VGA: 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 HDMI2/VGA2: 1920x1080
------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Capacidade de decodificação</b>	16-canais@1080P(30fps)
------------------------------------	------------------------

<b>Visualização multitelas</b>	Primeira tela: 1/4/8/9/16/25/36 canais Segunda tela: 1/4/8/9/16 canais
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

<b>Ícones exibidos no OSD</b>	Nome do canal, Data e hora, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação
-------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

<b>Canais em visualização simultânea em Stream Principal</b>	2MP (30 FPS) – 16 canais
<b>Quantidade de streams suportados de uma mesma câmera</b>	2 (um principal e um extra), podendo ser configurados no menu Encoder
<b>Planificação de Fisheyes</b>	Possui

## Gravação

<b>Compressões</b>	H.265+/H.265/H.264+/H.264/MJPEG
<b>Resoluções</b>	12MP,8MP, 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 1080P, 1.3MP, 720P, D1
<b>Taxa de gravação</b>	320 Mbps
<b>Bit rate por canal</b>	16 kbps ~ 20 Mbps
<b>Modo de gravação</b>	Manual, Agendado (regular e contínuo), Detecção de movimento, Alarme e Inteligência de vídeo, POS
<b>Intervalo de gravação</b>	1 ~ 120 min (Padrão: 60 min) Pré-gravação: 1 ~ 30 segundos Pós-gravação: 10 ~ 300 segundos
<b>Formato de vídeo</b>	MP4 e DAV
<b>Reprodução de gravações</b>	O produto possui um menu no qual é possível verificar as gravações através de linha do tempo e busca por data e hora.

## Funcionamento e operação

<b>Snapshot</b>	Produto suporta realizar a função de captura de snapshot da câmera através de ícone localizado no menu visualização e reprodução. Além disso é possível configurar uma agenda para fotos de eventos, regular e alarme.
<b>Funcionamento</b>	Produto suporta o funcionamento vinte e quatro horas por dia, sete dias por semana de forma Stand Alone, ou seja, sem necessidade de operadores para o seu perfeito funcionamento.
<b>Adição e remoção de câmeras</b>	Permite que a remoção ou adição de câmeras seja feita sem que haja necessidade de interrupção de qualquer natureza do sistema.
<b>Logs</b>	Produto suporta até 30.000 logs quando está com HD e até 1024 logs quando está sem HD. Podem ser salvos logs de configuração, eventos e conexão.

## Detecção de vídeo e alarmes

<b>Ações configuráveis por evento</b>	Gravação, PTZ, Tour, Saída de alarme, Notificação de Vídeo, Email, Buzzer, Mensagens na tela e de voz
<b>Detecção de Movimento</b>	Sim
<b>Perda de vídeo</b>	Sim
<b>Mascaramento da câmera</b>	Sim
<b>Mudança de cena</b>	Sim
<b>Multi-box</b>	Compatível com até 4 dispositivos
<b>Entradas de alarme</b>	16
<b>Saídas de relé</b>	6

## Reprodução e gravação

<b>Playback simultâneo</b>	1/4/9/16
<b>Modos de busca</b>	Data e Hora, Alarme, Detecção de movimento e Busca Exata (detalhada nos segundos)
<b>Funções no playback</b>	Reproduzir, Pausar, Parar, Voltar, Avanço Rápido, Avanço Lento, Próximo Arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela Cheia, Backup, Zoom Digital
<b>Modos de backup</b>	Dispositivo USB

## Rede

<b>Interfaces</b>	2 portas RJ-45 (10/100/1000 Mbps)
<b>Throughput de rede</b>	640Mbps - 320Mbps entrada / 320Mbps transmissão
<b>Protocolos de rede</b>	HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, Filtro IP, PPPoE, Intelbras DDNS, DDNS, Intelbras Cloud, FTP, busca de dispositivos (suporta pesquisa por dispositivos com protocolo INTELBRAS-1)
<b>Número máximo de usuários</b>	128 usuários
<b>Interoperabilidade</b>	Onvif 2.4, SDK, CGI

## Armazenamento

<b>HD Interno</b>	8 HD SATA III de até 10 TB cada
<b>RAID</b>	Possui suporte a Raid 0/1/5/6/10
<b>eSATA</b>	1

## Interfaces auxiliares

<b>USB</b>	4 portas (2 no painel traseiro USB 3.0, 2 no painel frontal USB 2.0)
<b>RS232</b>	1 Porta (para comunicação com PC ou Mesa Controladora)
<b>RS485</b>	1 Porta para controle de Speed Dome
<b>Acesso remoto</b>	Possui uma interface remota que pode ser acessada via browser, com funções de visualização, reprodução de gravações, configuração do sistema, backup de arquivos e visualização de registros. É possível acessar a interface web através do navegador Internet Explorer. Também é possível acessar a interface web do gravador através dos navegadores Chrome e Mozilla, porém estes navegadores não utilizam plugin e alguns recursos podem ser limitados.

## Geral

<b>Alimentação</b>	Fonte interna, 100 - 240 Vac. 50 - 60 Hz
<b>Consumo</b>	<16,7 W (sem HD)
<b>Condições de funcionamento</b>	-10 °C a 55 °C / 10% a 93% umidade
<b>Condições de armazenamento</b>	0 °C a 40 °C / 30 a 85% umidade

<b>Dimensões (LxPxA)</b>	2U, 440mm x 452,5mm x 94,9mm
<b>Peso líquido</b>	6,55 kg (sem HD)
<b>Instalação</b>	Instalação em rack de 19", possui kit para fixação
<b>Conteúdo da caixa de acessórios</b>	2 Orelhas para instalação em Rack 19" e parafusos para fixação 16 parafusos para instalação de HDs 1 Cabo de força 4 Cabos SATAs 4 Terminais para alarme local 1 Mouse 1 Guia de usuário

## Cenário de Aplicação

- Indústria
- Shoppings
- Universidades
- Cidades